INSECTOS NUEVOS O POCO CONOCIDOS. VIII

(*Col. Scarabaeidae*)

por

ANTONIO MARTÍNEZ

NOTAS ACERCA DE ALGUNOS *BOLBOCERINI* ARGENTINOS

En este trabajo doy la descripción de tres especies nuevas de *Bolbocerini,* dos pertenecientes al género *Bolboceras* Kirby y una al género *Athyreus* Mac Leay, esta última es también hallada en el Paraguay.

Agradezco al Dr. Frederico Lane de São Paulo, Brasil, por haberme enviado el material de *Athyreus* existente en el Museu Paulista para su estudio y, en el que voy encontrando especies interesantes, las que conjuntamente con las existentes en las colecciones oficiales y particulares de nuestro país a mi alcance, nos servirán para tratar de poner un poco de orden entre los representantes de este género, trabajados hasta el presente aisladamente y, con ciertas descripciones antiguas que dejan mucho que desear, ya que algunas son válidas para identificar a dos o tres especies distintas; también hago extensivo este agradecimiento a mis amigos los señores Alberto F. Prosen, Dr. Bernardo Schaefer, Dr. Ricardo N. Orfila y Manuel J. Viana, estos últimos jefe y entomólogo respectivamente de la Sección Entomología del Instituto de Investigaciones para las Ciencias Naturales del Museo Argentino "Bernardino Rivadavia", por los materiales y bibliografía facilitados en donación y consulta. A la Srta. Sara Kahanoff, por los esquemas que ilustran el trabajo mis sinceras gracias.

Athyreus arribalzagai sp. nov.

(Fig. 1 a-c ♂)

DIAGNOSIS:

Athyreus flavithorax F. Lynch-Arribálzaga próximo. Color general verde metálico con reflejos o sin ellos dorados y purpurinos; el borde clipeal, patas excepto espolones y tarsos y los bordes de la excavación pronotal negros y a veces con débiles reflejos verdosos; piezas bucales, espolones, tarsos y abdomen castaños obscuros y en algunos ejemplares los élitros amarillos dorados con reflejos o sin ellos verdosos; la pelosidad que recubre las diferentes regiones del cuerpo amarillo dorada ora más clara, ora más obscura. Cabeza con carena clipeal transversal; pronoto con excavación central más o menos profunda, de bordes elevados y anteriormente dentiformes, lateralmente con dos carenas, la anterior perpendicular al borde lateral, superficie microscópicamente granulada y pelosa; élitros con las estrías mal diferenciadas; patas anteriores con el borde lateral de las tibias cuadridentado, los tarsos de las metapatas en el 5° tarsito sobre el dorso, con una prolongación espiniforme.

DESCRIPCIÓN. *Cabeza:* Alargada, clípeo en declive, desde los ángulos anteriores nacen dos carenas que convergen hacia arriba en el borde superior de la carena transversal notable y algo angulosa, que separa al clípeo de la frente, ésta, lateralmente con bordes divergentes, el anterior se confunde con el borde clipeal y el posterior se esfuma antes del borde caudal de los cantos oculares que cubren casi todo el ojo dorsalmente; vértex, en algunos ejemplares, con ligera depresión en el medio y sobre el borde posterior; superficie del clípeo groseramente punteada, el resto con granulaciones microscópicas y toda, con excepción de las aristas de las carenas, cubierta de pelosidad corta y fina. Región inferior con las mejillas y el submentón microscópicamente rugoso y con pelitos; mentón liso y glabro; labio ventralmente, palpos labiales, maxilas y mandíbulas lateralmente micropunteadas y con pelos tupidos o ralos, los palpos maxilares con pelos en sus extremos articulares, mandíbula izquierda con cuatro dientes (tres laterales y uno distal), la derecha ligeramente escotada en el borde lateral y terminando en diente agudo pudiendo el borde interno tener un dentículo pequeño; antenas con pelos en la superficie de los antenitos, y especialmente sobre el 1° y 2° donde forman mechón.

Tórax: Pronoto convexo, los angulos anteriores aparentes y redondeados, los posteriores poco notables; bordes totalmente mar-

ginados: anterior escotado y en la región mesal elevado en forma de carena con dentículo romo en el ápice, los laterales casi rectos y convergentes, el posterior sinuoso y delante de los ángulos elitrales notablemente escotado. Superficie con depresión medial cordiforme de base proximal, surcada longitudinalmente y de bor-

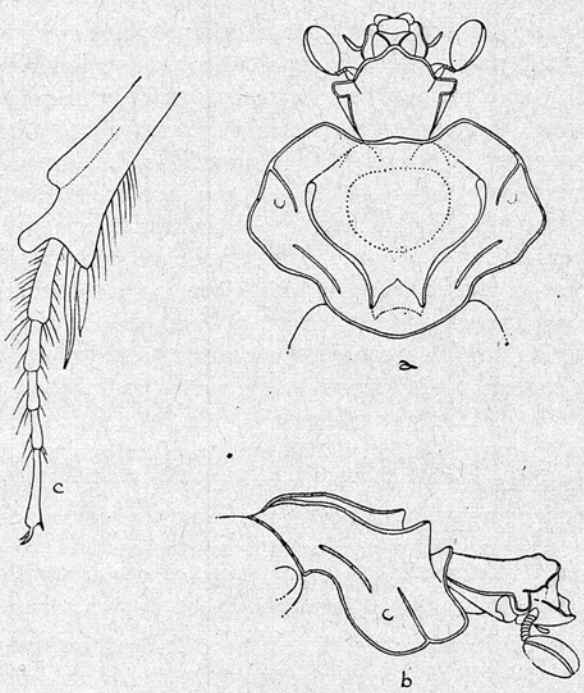

Fig. 1. — *Athyreus arribalzagai* sp. n. ♂ (x 5.5 aproximadamente). a) Vista dorsal de la cabeza y pronoto; b) Vista lateral; c) esquema de los tarsos posteriores, para mostrar el 5º tarsito con la espina dorsal.

des elevados los que anteriormente son bruscamente dirigidos hacia abajo y forman un diente más o menos aparente, hacia el tercio caudal los bordes se atenúan y convergen formando en esta región un ancho surco con una foseta ligeramente impresa situada delante del borde; lateral y caudalmente con dos carenas; una paralela al borde de la depresión y situada entre ésta y la escotadura del borde posterior, la otra más proximalmente situada y que nace por debajo o un poco detrás del diente del borde de la depresión e intercepta en ángulo recto el borde lateral donde finaliza, teniendo por detrás una depresión circulariforme más o menos impresa;

con excepción de las caras internas del borde de la depresión que son lisas o micropunteadas, en el resto es microscópicamente granulada y cubierta de pelos cortos y sedosos.

Prosterno con el borde anterior, detrás del mentón, marginado de pelos y, por detrás de éste con una depresión sulciforme angulosa; la superficie sobre los bordes laterales con algunos micropuntos y pelitos; la mitad caudal es pequeña y cordiforme, insinuándose entre las coxas, la superficie es micropunteada.

Proepisternos micropunteados y cubiertos de abundantes y largos pelos.

Mesonoto con el escudete en triángulo estrecho y alargado de superficie punteada; élitros con las estrías poco diferenciadas, solamente algunas más o menos indicadas (1-3-7), el resto de la superficie rugosa microscópicamente en la base, entremezclándose en su región mesal con micropuntos que prevalecen desordenadamente dispuestos en la región caudal, con excepción del tubérculo humeral que es micropunteado y glabro, el resto de los élitros está revestido de abundante pelosidad corta.

Mesosterno y mesoepisternos micropunteados y con algunos pelos.

Metasterno con la región medial subpentagonal y descendida, anteriormente anguloso y con los bordes abruptos; la superficie totalmente micropunteada y pelosa.

Patas anteriores con los fémures en la cara ventral microscópicamente punteados y pelosos, sobre el tercio proximal con pequeño tubérculo, los bordes marginados con pelos; tibias en el borde lateral cuadridentadas, el borde distal oblicuo y con espolón espiniforme medialmente situado; tarsos filiformes: 1º más largo que el 2º, el 5º el más largo de todos y con dos fuertes uñas curvas y aguzadas. Patas medias con los fémures ventralmente micropunteados y pelosos; tibias más cortas que éstos, ligeramente arqueadas y sus caras con micropuntos y pelos, el ápice distal con dos espolones cortos y robustos; tarsos filiformes, proporcionalmente como los anteriores, pero más largos. Patas posteriores con los fémures en la cara ventral solamente punteado-pelosos sobre los bordes proximal y caudal, la región situada entre éstos glabra y lisa o tenuemente micropunteada; tibias ligeramente arqueadas, la carena transversal de la cara externa casi recta y no oblicua como en el par precedente y con sus bordes microserrados, espolones alargados y comprimidos: superior más largo y aguzado, inferior más corto, sinuoso y romo; tarsos algo más largos que la tibia, el 1º y 5º del mismo largo y este último en el dorso con una prolonga-

ción espiniforme aparente y con las uñas curvas y aguzadas; los tarsitos de todas las patas con pelos, los que son más abundantes en sus ápices distales.

Abdomen: Esternitos lateralmente y el último esternito visible y pigidio totalmente micropunteados, estos últimos cubiertos de pelitos.

Largo: 12,9-9,6 mm; ancho del pronoto: 8,1-6,2 mm; ancho elitral: 7,9-5,9 mm aproximadamente.

♂ y ♀ sin diferencias sexuales apreciables.

EJEMPLARES EXAMINADOS: 4 ♂♂ y 8 ♀♀.

PATRIA: ♂ Holotipo de Argentina, Pcia. de Corrientes, Dep. de Ituzaingó, isla Apipé Grande XI-945 coleccionado por el autor; 2 ♂♂ paratipos de Paraguay, Dep. de Guayrá, Colonia Natalicio Talavera 6-XII-950 coleccionado por el autor; ♂ Paratipo de Paraguay, Dep. de Guayrá, Villarrica I-946 (F. H. Schade, leg.); ♀ alotipo de Paraguay, Dep. de Guayrá; Coronel Martínez XII-943 (F. Schade, leg.); ♀ Paratipo de Argentina, Pcia. de Corrientes, Dep. de Ituzaingó, isla Apipé Grande XI-945 coleccionado por el autor; ♀ paratipo de Paraguay, Dep. de Guayrá, Colonia Carlos Pfannl 30-X-949 (F. H. Schade, leg.); ♀ paratipo de Paraguay, Santa Bárbara 18-II-948 (F. H. Schade, leg.). 2 ♀♀ paratipos de Paraguay, Dep. Guayrá, Col. Independencia, II-950 (F. H. Schade, leg.) todos en mi colección; ♀ paratipo de Paraguay, Villarrica IV-923 (P. Jörgensen, leg.) en la Colección Nacional Argentina del Instituto de Investigaciones para las Ciencias Naturales del Museo Argentino "Bernardino Rivadavia" bajo el Nº 52.630 de catálogo de la Sección Entomología. ♀ paratipo de Paraguay, Asunción I-932 (Rodríguez, S. J., leg.) en la Col. del Instituto "Sánchez Labrador", de San Miguel, F.C.N.G.S.M.

Es esta especie muy cercana de *Athyreus flavithorax* F.L.-A., separándose por la distinta conformación de los bordes de la depresión pronotal en el tercio caudal, la distinta escultura de los élitros, los tarsos de las meso y metapatas más largos proporcionalmente y en estas últimas con la prolongación espiniforme dorsal del 5º tarsito, carácter no encontrado hasta ahora en ninguna otra especie del género.

Tengo el placer de dedicar esta especie a la memoria de uno de los más ilustres entomólogos argentinos, don Félix Lynch Arribálzaga, cuyos trabajos acerca de los mosquitos argentinos y los estafilinos de Buenos Aires, entre otros, sirven de ejemplo para los entomólogos actuales.

Bolboceras seai sp. nov.

(Fig. 2 a-b ♂)

DIAGNOSIS: Mediano, de color castaño amarillento con la pelosidad que recubre las diferentes partes del cuerpo amarillento dorada. Cabeza tuberculada, clípeo anteriormente convergente y formando un cuernito ligeramente arqueado, la superficie irregularmente punteada y el vértex con la región media posterior lisa; pronoto convexo con los ángulos anteriores ligeramente notables y los posteriores sumamente redondeados, en el medio con abrupta y fuerte depresión, la superficie lateral irregularmente punteada, en el cuarto caudal con un corto surco que se inicia en el borde superior de la depresión, y que no alcanza el borde caudal; mesonoto con el escudete en triángulo ensanchado de ápice redondeado, élitros con las estrías punteadas y contándose siete entre el borde sutural y el tubérculo humeral; patas anteriores con el borde lateral de las tibias quinquedentado.

DESCRIPCIÓN. *Cabeza:* Alargada, triangulariforme, los bordes clipeales anteriormente angulosos y convergentes, formando un tuberculito corniforme, algo curvado y proyectado hacia adelante; divisoria del clípeo y frente ligeramente acentuada en forma de carena que, partiendo desde el ángulo ántero-interno que forman los cantos oculares y donde es bien prominente, convergen oblicuamente hacia adelante donde se debilitan y finalizan en dos tubérculos corniformes paramedios que son también ligeramente proyectados anteriormente, hacia atrás, también en la frente y en una misma línea que los anteriores, con dos tubérculos alargados, que tienen en el borde ántero externo una débil carena tuberculiforme de dirección oblicua que se pierde lateralmente sobre los cantos oculares, los que son cuadrangulares y con los bordes anterior y lateral ligeramente levantados; el vértex lateralmente y sobre los ojos careniforme y elevado en forma de tubérculo comprimido, de forma más o menos triangular. Superficie ligeramente deprimida entre los tubérculos frontales y, con excepción de la región media y posterior del vértex que es lisa y los ápices de los tubérculos, también lisos, es grosera e irregularmente punteada, siendo solamente esta escultura apreciable con algún aumento. Región inferior con las mejillas y el submentón punteados fina y densamente y recubiertos de una pelosidad corta y sedosa; el mentón con microscópicas arrugas, glabro; labio ventralmente con groseros e irregulares puntos, los que llevan largos e hirsutos pelos, los palpos, a ex-

cepción del terminal que en sus tres cuartos distales el liso y glabro, son punteados y con pelos algo más cortos y finos que los del labio; mandíbulas con la cara látero inferior punteada y con pelos, el borde externo ligeramente sinuoso; maxilas lateralmente punteadas y con pelos sedosos, los palpos maxilares con algunos pelos en

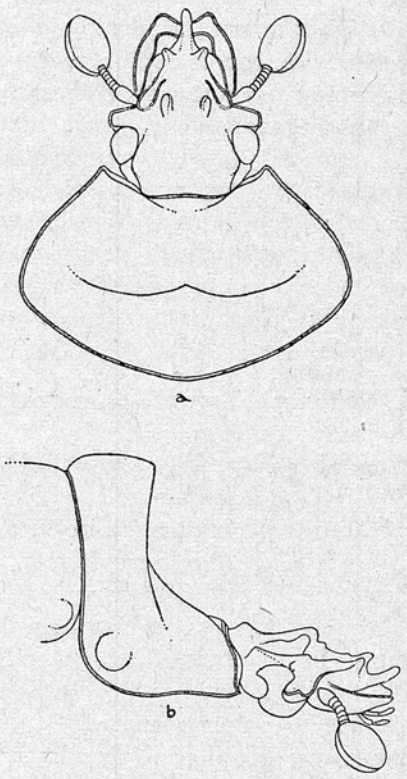

Fig. 2. — *Bolboceras seai* sp. n. (x 4.5 aproximadamente). a) Vista dorsal de la cabeza y pronoto. b) Vista latera l.

los extremos articulares; labro con el borde anterior ligeramente sinuoso, la superficie superior libre groseramente punteada y con pelos; antenas con los antenitos 1-8 revestidos con algunos pelos que forman mechón distalmente en el escapo y 2º antenito.

Tórax: Pronoto convexo, totalmente marginado; borde anterior escotado y sinuoso, los laterales casi rectos y convergentes, el posterior ligeramente arqueado; en el medio con abrupta depresión cóncava y que termina en el borde anterior en suave declive, el

borde superior de la depresión en ángulo recto y ligeramente sinuoso en el medio, por un corto surco longitudinal poco profundo que no alcanza el borde caudal, lateralmente y aproximadamente en el medio, entre los bordes de la excavación y el lateral, con una depresión superficial de contornos poco precisos; la superficie lateralmente y en el borde posterior punteada, los puntos fuertes y microscópicos entremezclados, los primeros raleándose y desapareciendo medialmente, en la superficie vertical de la depresión sin punto alguno, siendo esta zona algo más brillante que el resto.

Prosterno anteriormente muy corto, el borde anterior sinuoso y lateralmente insinuándose en ángulo sobre el borde coxal, medialmente y ante las coxas con una ligera depresión, lateralmente con un surco superficial transversal; la región postcoxal muy angosta e insinuada en tubérculo aquillado. Superficie con pelos, los que sobre los bordes son más largos y sobresalen en forma de pestañas.

Proepisternos con la superficie micropunteada, los puntos pelíferos, lateralmente sobresaliendo en forma de pestañas.

Mesonoto con el escudete triangulariforme, los lados redondeados, la superficie micropunteada, glabra. Elitros con catorce estrías visiblemente punteadas, entre la sutura y el tubérculo humeral siete, las 8 a 11 aparecen detrás de éste y esta última muy borrosa e irregular, con excepción de la 1a., 12a., 13a. y 14a. que son bien notables en su ápice caudal, las demás se debilitan o se pierden hacia esa región; interestrías micropunteadas, la sutural muy ancha y la lateral ancha proximalmente, adosándosele en la mitad caudal la 14a. estría a su borde lateral, por donde sigue hasta su unión con la 1a.; borde lateral ligeramente elevado; epipleuras micropunteadas y cubiertas de pelos.

Mesosterno ensanchado, lateralmente el borde de dirección oblicua, entre las mesocoxas el posterior anguloso; superficie cubierta de pelosidad corta excepto en la región media proximal, por detrás del prosterno, que es glabra e insinuándose en este área desde atrás, tres angostas zonas longitudinales y paralelas que no alcanzan el borde proximal.

Mesoepisternos con la superficie cubierta de microscópicos pelitos finos.

Metasterno corto, la región mesal con una carena longitudinal glabra, el resto con puntos pequeños irregulares y densos, pelíferos.

Patas anteriores con las coxas punteadas y prolongadas medial y anteriormente en una chapa triangulariforme, que es cubierta externamente de largos pelos que son muy largos sobre el borde

interno; trocánteres con la superficie pelosa; fémures con los bordes ántero superior y posterior marginados de pelos, el ántero inferior glabro, la superficie de la cara ventral punteado-pelosa, los pelos tupidos excepto sobre el borde anterior; tibias ligeramente curvadas, el borde externo quinquedentado, el diente distal el mayor y disminuyendo éstos de tamaño hacia el proximal, el borde anterior muy oblícuo y con un espolón espiniforme más corto que el largo del diente distal; tarsos alargados, filiformes, el 1° el más corto, el 5º el más largo y en su ápice distal con dos fuertes uñas curvadas. Patas medias con las coxas, lo visible de la cara inferior sin disecar, trígonas, el borde caudal en su región medial prolongado en espinita, la superficie punteada y con pelos; trocánteres ensanchados, lateralmente angulosos, la superficie punteada y con pelos; fémures en la faz ventral, anterior y posteriormente cubierta de pelos, la zona media glabra; tibias ligeramente arqueadas, la cara lateral con la carena transversal de la mitad distal sinuosa y saliente, la mitad proximal del borde súpero externo denticulada, pelosas, el ápice con dos espolones espiniformes, el externo más corto y algo curvado; tarsos filiformes, el 1er. tarsito el más largo, el 5º con dos robustas uñas curvadas. Patas posteriores con los trocánteres y fémures semejantes a los de las mesopatas, pero algo más grandes; tibias con denticulación en los bordes laterales y con los espolones largos, no muy aguzados distalmente y algo curvados; tarsos semejantes a los del par precedente.

Abdomen: Esternitos y pigidio microscópicamente rugosos y cubiertos de tupida pelosidad.

Largo: 18 mm; ancho del pronoto: 10,1 mm; ancho elitral: 9,8 mm aproximadamente.

♀ desconocida.

EJEMPLARES EXAMINADOS: 1 ♂.

PATRIA: ♂ Holotipo de la Argentina, Pcia. de Catamarca, Dep. de Ambato, Los Angeles II-946 (B. Schaefer, leg.) en mi colección.

Es esta especie muy próxima a *Bolboceras binasutum* Fairm. de Chile, de la que se separa muy fácilmente por la distinta conformación y armadura cefálica, forma y escultura del pronoto, del escudete, élitros, etc.

Tengo el placer de dedicar esta tan hermosa como interesante especie como homenaje a la Sociedad Entomológica Argentina (SEA), cuyos veinticinco años de fecunda vida recientemente se han cumplido.

Bolboceras riojanum sp nov.

(Fig. 3 a-b ♂)

DIAGNOSIS: Grande, globoso, de color castaño rojizo y con la pelosidad que recubre las diferentes regiones del cuerpo amarillento dorada o castaña más o menos clara. Cabeza con carena recta entre el clípeo y frente, siendo ésta ligeramente cóncava; pronoto convexo, en la mitad proximal deprimido y a cada lado de la depresión con surco vertical que finaliza anteriormente en una excavación irregular, en la región mesal desde detrás del borde anterior con surco longitudinal que casi alcanza el borde caudal; élitros con estrías poco profundas, punteadas; patas anteriores con el borde lateral de las tibias quinquedentado.

DESCRIPCIÓN. *Cabeza:* Trapecial, ligeramente alargada, el clípeo anteriormente levantado en carena arqueada poco pronunciada, posteriormente en el límite con la frente con una carena fuerte, recta, la que en los bordes laterales y en el medio se engrosa algo y puede aparecer como trituberculada en algunos ejemplares, los bordes látero anteriores de ésta terminando en el borde clipeal con el que se confunden y los látero posteriores, algo más marcados, bifúrcanse y el externo continúase con el borde anterior del canto ocular y el medial, dirigiéndose hacia atrás se esfuma un poco, se incurva y forma entre la frente y el vértex una débil carena escotada en el medio, que encierra un área ligeramente deprimida; cantos oculares cuadrangulares, el largo un poco más corto que el ancho; superficie en el clípeo irregular y densamente rugosopunteada la que se pierde hacia el borde superior de las carenas que es liso o micropunteado; frente, cantos oculares y borde posterior del vértex rugoso punteado, por detrás de la carena que separa a la frente del vértex liso o micropunteado. Región inferior con las mejillas, el submentón y labio ventralmente punteados, los puntos pelíferos, los pelos en esta última pieza muy largos, los palpos labiales, excepto el distal en sus dos tercios apicales, cubiertos de abundantes y tupidos pelos; mandíbulas con el borde lateral punteado y con pelos, la derecha simple y apicalmente aguzada, la izquierda en el tercio apical redondeada y desde la región medial parte un diente curvado, fino y aguzado; maxilas lateralmente punteadas y con pelos, los palpos maxilares con pelos en sus extremos articulares; labro dorsalmente (en su región libre) ligeramente entumecido, el borde anterior ligeramente escotado, la superficie la-

teralmente microscópicamente rugoso-punteada, los puntos se borran medial y anteriormente; antenas con ornamentación semejante a *B. seai.*

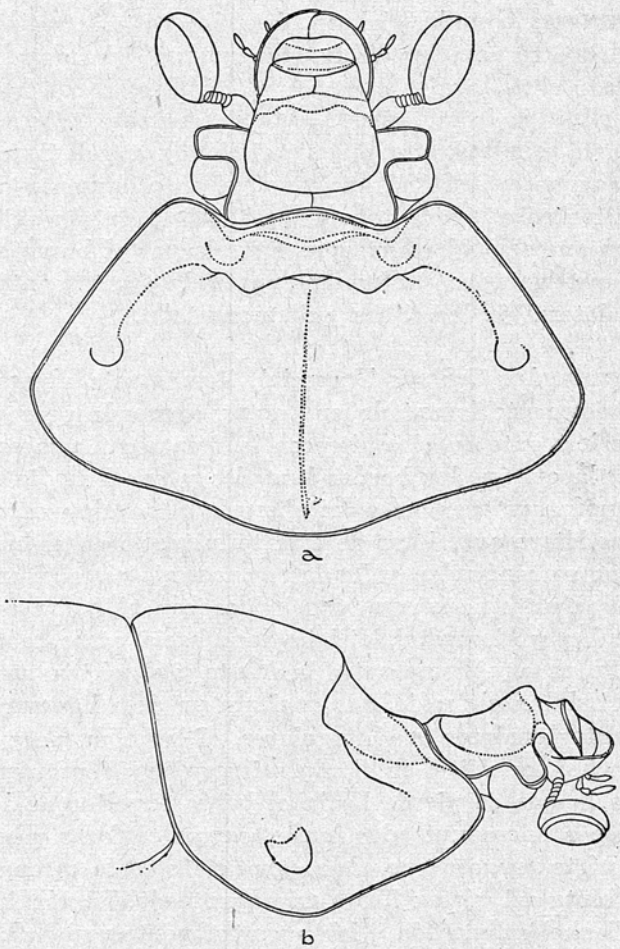

Fig. 3. — *Bolboceras riojanum* sp. n. (x 5 aproximadamente).
a) Vista dorsal de la cabeza y pronoto. b) Vista lateral.

Tórax: Pronoto convexo, totalmente marginado; los ángulos anteriores y posteriores obtusos y estos últimos sumamente redondeados; borde anterior escotado y sinuoso, los laterales casi rectos convergen proximalmente, el posterior algo arqueado y ligeramente sinuoso; la mitad anterior en declive el borde superior de éste sinuoso limitando lateralmente dos surcos verticales más o menos

aparentes, que finalizan en sendas depresiones situadas casi inmediatamente detrás del borde anterior y por dentro del borde ocular interno, en la región mesal y posteriormente al borde anterior con un surco lingitudinal poco impreso que atraviesa el declive y va a finalizar un poco por delante del borde posterior, en la mitad caudal y a casi igual distancia del borde del declive que del ángulo posterior con una depresión circulariforme bien impresa; superficie punteada, los puntos de los bordes laterales coalescentes, pequeños, bien impresos y aglomerados, hacia la región mesal se atenúan y ralean, en las depresiones laterales del declive pueden ser microscópicos o faltar.

Prosterno corto en la región proximal y por detrás del borde anterior deprimido, la depresión con una carena longitudinal que se insinúa hacia atrás entre las coxas; superficie lateral y posteriormente y sobre el borde anterior pelosa. Región caudal en forma de chapa cordiforme que se insinúa entre las coxas, la superficie micropunteada y glabra.

Proepisternos con la superficie densamente punteada y revestida de pelos tupidos, largos y sedosos.

Mesonoto con el escudete semicircular y con la superficie micropunteada y glabra; élitros con estrías superficiales y punteadas, entre la sutura y el tubérculo humeral con siete, 8a, a 14a. de trayecto irrebular y, en general, todas atenuándose caudalmente, las interestrías planas y micropunteadas lo mismo que las epipleuras.

Mesosterno y mesoepisternos semejantes a los de *B. seai.*

Metasterno corto, en el medio con impresión longitudinal obscura, la superficie punteada, los puntos aglomerados y pelíferos los que se ralean un poco en las cercanías de la impresión longitudinal.

Patas anteriores con las coxas punteadas y en el borde ántero medial con pelos; trocánteres micropunteados y en la cara anterior con pelos; tibias con el borde lateral quinquedentado, el anterior oblicuo y con un espolón espiniforme y agudo en la región mesal; tarsos filiformes, el 1º más largo que el 2º y el 5º el más largo de todos y con dos uñas fuertes y curvas. Patas medias con las coxas y trocánteres semejantes a la especie precedente, pero con la ornamentación de los pelos muy escasa; fémures con la faz ventral solamente en el borde anterior y en una hilera de puntos paralela al borde caudal con pelos, el resto glabro y ligeramente brillantes; tibias y tarsos semejantes a los de *B. seai,* pero la ornamentación de los pelos mucho más tupida y los espolones un poco más anchos proximalmente. Patas posteriores como en *B. seai.*

Abdomen: Esternitos y pigidio microscópicamente rugoso-punteados y con pelitos sedosos.

Largo: 23,1 - 20,2 mm; ancho del pronoto: 14,6 - 12,8 mm: ancho elitral: 13,8 - 11,9 mm., aproximadamente.

♀ desconocida.

EJEMPLARES EXAMINADOS: 6 ♂♂.

PATRIA: Macho Holotipo y 3 machos Paratipos de la Argentina, Pcia. de La Rioja, Dep. de La Capital, La Cañada III - 1946, coleccionados por el autor; 2 ♂♂ Paratipos también de La Rioja, Patquía (Ad. Breyer-coll.), en la Colección Nacional Argentina del Instituto de Investigaciones de las Ciencias Naturales, bajo el número 52.631 de catálogo de la Sección Entomología.

Esta tan grande especie se sitúa en las cercanías de *Bolboceras peruanum* Bcm. y *B. laevistriatum* Bcm., de la primera es fácilmente separable con la conformación de la armadura cefálica de los ♂♂ de *peruanum* (todavía sin describir y en mi colección de procedencias argentinas), los élitros con diferente esculturación en las interestrías, tamaño, etc., de *laevistriatum*, cuyos sexos tengo también representados en mi colección, por la distinta armadura cefálica, escultura del pronoto, élitros, etc.

El nombre de *riojanum* que pongo a esta grande e inconfundible especie fué elegido como homenaje a nuestra hermosa provincia del noroeste, de donde son originarios todos los ejemplares conocidos hasta el momento.

Buenos Aires, mayo de 1951.